

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication : **2 700 831**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)
②1 N° d'enregistrement national : **93 00764**

⑤1 Int Cl⁵ : F 24 B 1/197, 1/182, 1/195//F 24 C 1/02

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②2 Date de dépôt : 22.01.93.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 29.07.94 Bulletin 94/30.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : QUELLIEN Jean-Yves — FR.

⑦2 Inventeur(s) : QUELLIEN Jean-Yves.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire :

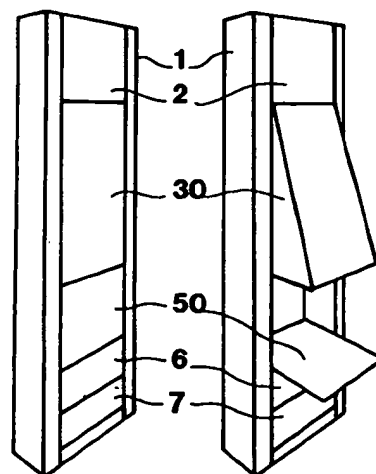
⑤4 Structure de Cheminée escamotable à foyer ouvert.

⑤7 L'invention concerne une structure de cheminée esca-
motable à foyer ouvert dont une variante est destinée à la
cuisine.

Elle est constituée d'une ossature fixe comprenant les
montants (1) et le bandeau (2) sur lesquels viennent s'arti-
culer les pièces mobiles suivantes: la hotte (30) et le foyer
(50), le cendrier (7) pouvant quitter son logement.

La cheminée est en fonction, ouverte, la hotte (30) dé-
ployée, le foyer (50) positionné horizontalement, elle pos-
sède toutes les caractéristiques d'une cheminée à foyer
ouvert.

La cheminée n'est pas en fonction, fermée, la hotte (30)
et le foyer (50) alignés sur le plan de façade, elle occupe
alors un espace nettement moindre.



La présente invention concerne une structure de cheminée escamotable à foyer ouvert, une variante est destinée à la cuisine en tant qu'appareil de cuisson intérieur ou extérieur.

Traditionnellement, la cheminée conserve son aspect, son volume qu'elle
5 soit utilisée ou non. Dans le dernier cas, son encombrement est important et sans volet de tirage, elle est le siège d'intempestives déperditions. En fonctionnement, un feu dans le conduit de fumée est difficilement maîtrisable. Munie d'un volet de tirage, un feu dans le conduit de fumée est maîtrisable, mais la nécessité d'évacuer les éléments de la combustion du foyer même hors
10 de l'habitation crée une nouvelle source de danger. A l'usage cette cheminée ne conserve pas son aspect initial et la récupération des cendres reste problématique.

La structure de cheminée escamotable selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients par une solution esthétique qui tient compte des
15 facteurs: Fonction et forme.

- La cheminée est en fonction, ouverte, la hotte déployée, le foyer positionné horizontalement, elle possède toutes les caractéristiques d'une cheminée à foyer ouvert.
- La cheminée n'est pas en fonction, fermée, la hotte rentrée, le foyer positionné verticalement, ses éléments mobiles, escamotables, alignés sur le plan de
20 façade ne présentent aucune saillie particulière sinon esthétique et les organes de commandes, la cheminée occupe alors un espace nettement moindre qu'en fonctionnement. La manoeuvre de fermeture condamnant toute arrivée d'air supprime les déperditions intempestives, d'autre part cette manoeuvre
25 étant possible à tout moment, elle confère une sécurité certaine d'emploi à l'invention, notamment en cas d'incident tel un feu dans le conduit de fumée. La récupération des cendres, restes de combustion recueillis dans le cendrier lors du basculement du foyer est aisée, le cendrier peut quitter son logement. Fermée, aucune surface n'ayant été en contact avec le feu, la cheminée conserve
30 son aspect initial.

La structure de cheminée escamotable à foyer ouvert selon l'invention est caractérisée en ce qu'elle comporte au moins une partie de hotte escamotable dans une ossature de base et au moins une partie de foyer escamotable dans l'ensemble par pivotement et/ou coulissement et des moyens de manoeuvre
35 du foyer.

D'autres caractéristiques de l'invention seront encore mises en évidence au cours de la description qui suit eu égard aux dessins ci-annexés, lesquels

- description et dessins sont, bien entendu, donnés surtout à titre d'indication. Les dessins par souci de clarté limitent l'appareil au parallélépipède rectangle ou occupant un tel espace, naturellement et pour des raisons esthétiques il peut revêtir des surfaces, des volumes plus complexes. Dans les
- 5 fig. de 1 à 9 et dans les fig. 17 & 18, la référence (30) désigne la hotte prise dans son ensemble, la référence (50) désigne le foyer pris dans son ensemble, lors de la description plus précise de ces pièces et dans les dessins attenants nous emploierons les références complémentaires: (3), (3b), (3c) et (5), (5b), (5c), (5e). Les axes d'articulation de la hotte (30) et du foyer
- 10 (50) sont symbolisés par une +, non référencée. Le cendrier, son logement, son accès sont référencés par le chiffre commun (7). Sur les fig. 26, 28, 31, la hotte (30) n'est pas représentée. Sur les fig. 11, 22, 23, 24, 25, les cotés (3b) de la hotte (30) ne sont pas représentés. Les coupes sont considérées prises au milieu de l'appareil.
- 15 -La figure 1 représente en perspective l'appareil fermé.
 -La fig. 2 représente en perspective l'appareil ouvert.
 -La fig. 3 représente en perspective une variante type "prêt à poser", plus particulièrement destinée à s'intégrer dans une cuisine.
 -Les fig. 4 & 5, reprennent en coupe l'appareil fermé puis ouvert des fig. 1
- 20 & 2.
 -La fig. 6, reprenant en coupe la variante de la fig. 3, les pointillés exprimant le mode de déplacement du foyer (50).
 -Les fig. 7 & 8, représentent en perspective, un module "prêt à poser", fermé puis ouvert.
- 25 -La fig. 9, en étant une coupe, les pointillés exprimant d'une part la hotte (30) rentrée, d'autre part le basculement du foyer (50).
 -La fig. 10, détail de la fig. 8, présente deux joues latérales (J) de foyer dont les sorties sont réglables.
 -La fig. 11, est une coupe de l'articulation bandeau (2)-hotte (30).
- 30 -La fig. 12, est une coupe d'un appareil qui présente un rabat supplémentaire (4b) transparent et dont une partie seulement du foyer (50) s'articule.
 -La fig. 13, est une coupe montrant les circulations d'air en partie basse par une arrivée (A), et en partie haute par l'air ambiant (B) de la pièce.
 -La fig. 14, illustre en perspective les éléments constitutifs d'un foyer (50).
- 35 -Les fig. 15 & 16, montrent en coupe et de manière schématique, les différentes pièces mises en oeuvre pour une ouverture coordonnée de la hotte (30) et du foyer (50).

-Les fig.17 & 18, montrent en coupe, fermé puis ouvert un appareil constitué de deux structures accolées dos à dos et en partie emboîtées l'une dans l'autre.

-Les fig.19 à 33, illustrent en coupe et données à titre d'exemple, des réalisations de l'articulation bandeau(2)-hotte(30), qui seront reprises dans la description ci-dessous.

En référence à ces dessins, se proposant de réaliser une structure de cheminée conforme à l'invention, on lui fera comporter une ossature constituée des pièces fixes suivantes:

10 -Montants(1), dans le mode de réalisation présenté dans les fig.1,2,4, 5, et destinés à recevoir les éléments mobiles de la cheminée, ils participent de l'ouvrage traditionnel de la construction: jambages, coeur, contre-coeur, avaloir... Pour des raisons esthétiques ils sont apparents ou non, se prolongent jusqu'au plafond ou se réduisent le cas échéant, scellés à l'ouvrage à
15 leur fonction de supports des éléments mobiles. Ils pourront par ailleurs s'inclure dans un ensemble complet type "prêt à poser", comme le montrent les fig.3,7,8. Dans un autre mode de réalisation fig.17 & 18, deux structures accolées dos à dos et en partie emboîtées l'une dans l'autre montrent que les montants accueillent deux hottes(30) et deux foyers(50), ces deux struc-
20 tures ne formant plus qu'un ensemble; ce mode de réalisation destiné à des implantations centrales pourra le cas échéant offrir une rupture complète entre les volumes constitués des hottes(30) et des foyers(50) que la cheminée soit ouverte ou fermée, grâce à la possibilité de suppression d'une partie des montants comprise entre ces volumes.

25 -Bandeau(2), pièce horizontale de jonction entre les montants(1), il reçoit une partie des éléments de raccordement au conduit de fumée. Esthétiquement il se prolonge jusqu'au plafond -fig.7 & 8-, ou permettra par la présence d'une feuillure une jonction au plafond par un autre matériau adapté. La fonction de ce bandeau(2) restant de participer à l'étanchéité horizon-
30 tale de la partie supérieure de la hotte(30), et le cas échéant d'assurer son articulation. L'étanchéité aux fumées retient les solutions communément offertes par l'industrie, la fig.11 et les fig.19 à 33 n'étant données qu'à titre d'exemple, nous montrent:

une étanchéité dynamique, fig.22 & 23, une lame d'air (S) puisée dans le local
35 à partir de (B)-montrée aussi sur la fig.13-circule dans le doublage de la hotte (30) dans l'espace compris entre (3) et (3c), lorsque l'appareil est en fonctionnement, cette lame d'air(S) chauffée par la plaque de doublage(3c)

passages des fumées. Ce mode de réalisation peut s'associer aux autres systèmes décrits ci-dessous.

Etanchéité hotte(30) ouverte, fig. 11, la partie inférieure du bandeau(2) ménage une gorge dans laquelle s'articule la partie supérieure de la plaque de parement(3) de la hotte(30). Hotte ouverte, le parement(3) représenté par des pointillés plaque le joint d'étanchéité(8).

Etanchéité hotte(30) ouverte ou fermée, de manière continue: les fig. 19 & 20, montrent en coupe un joint(8) plaquant la courbure(3) de la hotte(30) que celle-ci soit ouverte ou fermée. Les fig. 31, 32, 33, - la fig. 31 étant présentée sans la hotte - montrent un joint(8) en contact constant avec le profil(3) de la hotte(30). Les fig. 24 & 25, montrent une pièce(9) flexible et étanche reliant le bandeau(2) et la hotte(30) en (3) assurant ainsi la mobilité de la hotte(30) et l'étanchéité.

Etanchéité hotte(30) ouverte ou fermée, de manière discontinue: la fig. 21, montre un relief sur la courbure(3) de la hotte(30) qui plaque alternativement le profil en U renversé du bandeau(2) muni de joints non représentés. Les fig. 28, 29, 30, présentent une variante de l'exemple précédant - la fig. 28, étant présentée sans la hotte(30).

-Panneau(6), il assure la continuité de la surface inférieure de l'appareil lorsque le foyer(50) est positionné horizontalement suivant les modes de réalisation fig. 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, par ailleurs il peut être amené à disparaître suivant le mode de déplacement retenu du foyer(50), comme par exemple sur les fig. 3, 12, 13, et il pourra aussi entrer en combinaison avec la porte d'accès du cendrier(7).

Sur cette ossature ainsi constituée, viennent prendre place les pièces mobiles suivantes, complétant la structure de cheminée conforme à l'invention:

-Hotte(30), référencée dans son ensemble sous ce numéro dans les fig.: 1 à 9 et 17 & 18, cette pièce est constituée d'une plaque de façade(3) seule partie visible lorsque la hotte(30) est fermée, elle est particulièrement spécifiée sur les fig. 13, 15, 16, ainsi que sur les coupes de l'articulation bandeau(2)-hotte(30) telles que les figures 11, et 19 à 33. Cette plaque(3) reçoit sur ses cotés deux joues latérales(3b) plus particulièrement spécifiées sur les fig. 13, 15, 16, 19, 20, 21, 27, 29, 30, 32, 33. Ces joues(3b) grâce à un retour perpendiculaire - non représenté - plaque un joint d'étanchéité disposé le long des montants(1) lorsque la hotte(30) est déployée, selon un autre mode de réalisation, elles(3b) rentrent et sortent d'un logement - non représenté - disposé le long des montants(1), logement qui le cas échéant se prolonge

jusqu'au seuil du foyer(50),ménageant ainsi un espace susceptible d'abriter des joues latérales(J) de foyer,présentées sur la fig.10.

La hotte(30) reçoit les isolations communément employées et en particulier une plaque de doublage(3c) -fig.13,22,23,29,30,32,33,-maintenue sensible-
 5 ment libre pour permettre sa dilatation,cette plaque(3b) permet l'absorption des chocs thermiques préservant ainsi la surface externe(3) des déformations éventuelles.De plus la création et la circulation d'une lame d'air (S)dans l'espace compris entre(3)et(3c)participent de l'étanchéité bandeau (2)-hotte(30),comme décrit précédemment.

10 La hotte(30),s'articule directement sur le bandeau(2) comme l'illustre la fig.11,c'est à dire que le bord supérieur de la plaque de façade(3) et sur toute sa longueur s'enclenche tout en restant mobile,dans une gorge ménagée sur le bord inférieur du bandeau(2).Dans un autre mode de réalisation,fig. 24 &25,un ruban flexible (9) fixé de part et d'autre du bas du bandeau(2)
 15 et du haut de la plaque(3),assure la mobilité de la hotte(30).

Dans un autre mode de réalisation,la mobilité de la hotte(30)est assurée par des axes situés sur ses cotés latéraux(3b)et sur les montants(1) comme le montrent les fig.19,20,21,28,29,30.Les fig.32,33,montrent sur le coté latéral (3b)une lumière(L)permettant le jeu de la hotte(30)ainsi qu'une
 20 pression constante sur le joint(8).

Dans un autre mode de réalisation,fig.26 &27,une glissière(G) fixée de chaque coté des montants(1)reçoit et permet le coulisement de la base des joues(3b) de la hotte(30),le bandeau(2)présente la rainure nécessaire au maintien sensiblement libre de la façade(3)de la hotte(30).

25 -L'abattant(4),sa fonction étant de dégager un espace suffisant de vision,il peut s'articuler sur le foyer(50)-fig.2 & 5,ou sur la hotte(30)-fig.12,18,dans ces dernières figures,il peut rester abaissé lors du démarrage d'un feu augmentant ainsi le tirage.La fig.12,montre un abattant(4b) supplémentaire et transparent destiné plus spécialement mais non exclusive-
 30 ment au module cuisine,réduisant les risques de projections lors des cuissons,tout en autorisant une vision satisfaisante.Suivant le mode de déplacement retenu du foyer(50),l'abattant(4) peut être amené à disparaître comme le montrent les fig.7,8,9,15,16.Ces pièces(4)et(4b)pourront tout aussi bien s'escamoter dans les doublages de la hotte(30)ou du foyer(50).

35 -Le foyer(50)référéncé dans son ensemble sous ce numéro dans les fig. 1 à 9 et 17,18,cette pièce est constituée d'une plaque de façade(5)seule partie visible lorsque le foyer(50) est fermé,elle est plus particulièrement spécifiée sur les fig.12,13,14,15,16.Cette plaque(5) dans le mode de

réalisation présenté par la fig.12, reçoit la plaque foyère(5b) ménageant un espace entre elles. Dans cet exemple, la plaque foyère(5b) trouve son prolongement dans la cheminée par une plaque(5c) fixe, munie d'une grille pour le passage des cendres.

- 5 La fig.14, présente un autre mode de réalisation: le foyer(50) est constitué des pièces suivantes: - la plaque de parement(5), sur laquelle se positionnent deux cotés latéraux(5e), ceux-ci recevant les axes de rotation, l'accrochage du mécanisme d'équilibrage - décrit ci-dessous -, la plaque foyère(5b), le déflecteur(D) - visible aussi sur la fig.13 -. Le parement(5) et la plaque foyère
10 (5b) ménagent une circulation d'air destinée là aussi comme la hotte(30) à préserver le coté parement(5), de plus cette circulation issue d'une arrivée d'air extérieur, située en partie basse de l'appareil en (A) sur la fig.13, alimente la combustion, dirigée par le déflecteur(D) fig.13. Toujours sur cette fig.13, le logement (R) est un espace de rangement susceptible d'abriter
15 les ustensiles nécessaires à la conduite d'un feu.

Le foyer(50), s'articule sur les montants(1), plus ou moins en retrait de la façade de l'appareil, fig.4, 5, 9, axes en façade, fig.15, 16, axes en retrait. La fig.6, illustre par des pointillés un mode de réalisation où la partie inférieure du foyer(50) glisse sur des supports horizontaux, tandis que la partie
20 médiane du foyer(50) coulisse le long des montants(1).

- Le cendrier, son logement, sa porte d'accès apparaissent sous la même référence(7), cet ensemble participe naturellement des montants(1) et du socle non référencé de l'appareil.

L'ouverture et la fermeture de cet appareil retiennent d'une part des
25 manoeuvres distinctes, dissociant la hotte(30) du foyer(50), et d'autre part des manoeuvres coordonnées dont nous donnons un exemple par les fig.15, 16. Celles-ci représentent les deux états résultant d'une manoeuvre où seul le foyer(50) est manipulé par l'utilisateur. Lorsque le foyer(50) ou (5)+(5b)+(5e) équilibré d'un contre-poids en l'occurrence la plaque de coeur(P) par l'intermédiaire d'une chaîne(Ch) ou tout autre moyen, est libéré de ses moyens de
30 fermeture, puis tiré à soi, il enroule sur ses cotés(5e) en (E) la chaîne(Ch) qui soulève la plaque de coeur(P) laquelle à son tour par la poussée des tringles(T) déploie la hotte(30). La plaque de coeur(P) circule dans des guides non représentés, dont les extrémités limitent son déplacement aux deux
35 positions extrêmes du foyer(50). Le déplacement vertical du coeur(P) commandera directement ou indirectement l'ouverture ou la fermeture de l'arrivée d'air (A). Tendant à l'auto-équilibre pendant toute la phase de rotation dans les deux sens, la manoeuvre est aisée et il est possible de la

commander électriquement depuis un moteur logé dans le cendrier(7),ou accolé en partie basse.La structure de cheminée est donc caractérisée en ce que son ouverture et/ou sa fermeture s'opèrent de manière simultanée et coordonnée,le foyer(50)étant de préférence la seule pièce directement manipulé par l'utilisateur.

Le module destiné plus particulièrement à la cuisson des aliments retient des proportions aptes à l'inclure dans le mobilier de la cuisine,fig. 3 & 6,avec ses espaces de rangement(R).Ces proportions en rien impératives s'interpréteront encore plus librement pour une installation et un usage à l'extérieur.Cette variante de structure de cheminée grâce à la mise en place d'accessoires appropriés et connus,amovibles ou non,permettra le rayonnement des braises verticalement ou horizontalement.La chaleur produite de préférence par du charbon de bois n'exclut en rien la possibilité d'utilisation d'autres sources d'énergie,notamment le gaz ou l'électricité,distribuées horizontalement et/ou verticalement par rampes,réseaux par exemple. Ces dernières variantes grâce à la possibilité de la localisation précise et la modulation souple des émissions de chaleur,ouvrent la perspective de recevoir de manière usuelle et aisée divers contenants alimentaires,créant de ce fait et dans un même espace le choix de deux modes de cuisson,en outre elles présentent l'avantage de combiner dès l'origine en une unité l'émission et l'évacuation de chaleur,odeurs,gaz,vapeur...alors qu'en général deux appareils sont nécessaires et naturellement leur encombrement fixe. Le cas échéant,le module cuisine recevra aménagé dans le bandeau(2) ou la hotte(30) un tiroir accessible destiné à la mise en place de filtres et d'un extrateur,assurant ainsi le traitement et l'évacuation forcée des gaz odeurs,graisses...

Cette variante de structure de cheminée,plus particulièrement destinée à la cuisson des aliments est caractérisée en ce que ses éléments fixes et/ou mobiles intègrent de préférence dès l'origine,les équipements propres à leur fonction respective.

REVENDICATIONS

1)-Structure de cheminée escamotable à foyer ouvert, caractérisée en ce qu'elle comporte au moins une partie de hotte (30) escamotable dans une ossature de base (1)(2) et au moins une partie de foyer (50) escamotable dans l'ensemble par pivotement et/ou coulissement et des moyens de manoeuvre 5 du foyer (50).

2)-Structure de cheminée selon la revendication 1, caractérisée en ce que son ouverture et sa fermeture s'opèrent de manière simultanée et coordonnée le foyer (50) étant de préférence la seule pièce manipulée par l'utilisateur.

3)-Structure de cheminée selon l'une quelconque des revendications 10 précédentes, caractérisée en ce que deux structures accolées dos à dos et en partie emboîtées l'une dans l'autre, ne forment plus qu'un ensemble.

4)-Variante de structure de cheminée selon l'une quelconque des revendications précédentes et plus particulièrement destinée à la cuisson, caractérisée en ce que ses éléments fixes et/ou mobiles intègrent de préférence 15 dès l'origine, les équipements propres à leur fonction respective.

1/7

FIG. 1

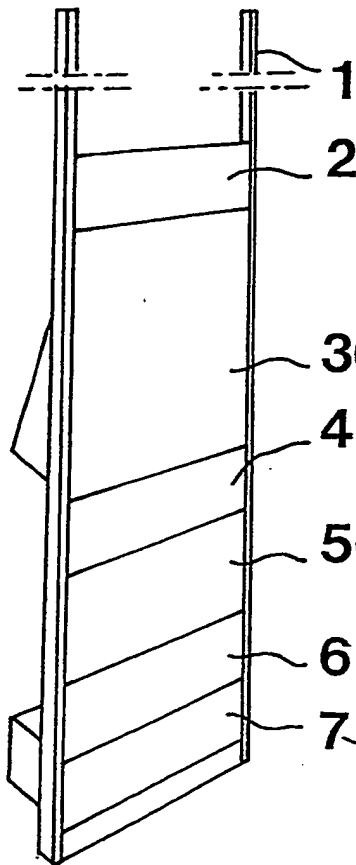


FIG. 2

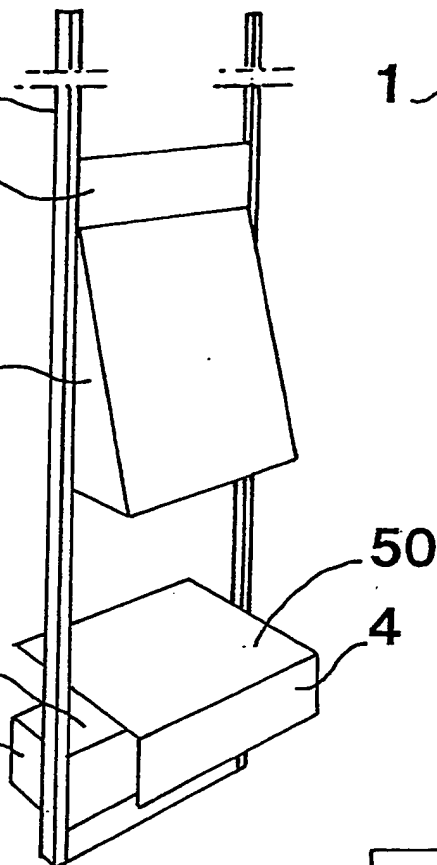


FIG. 3

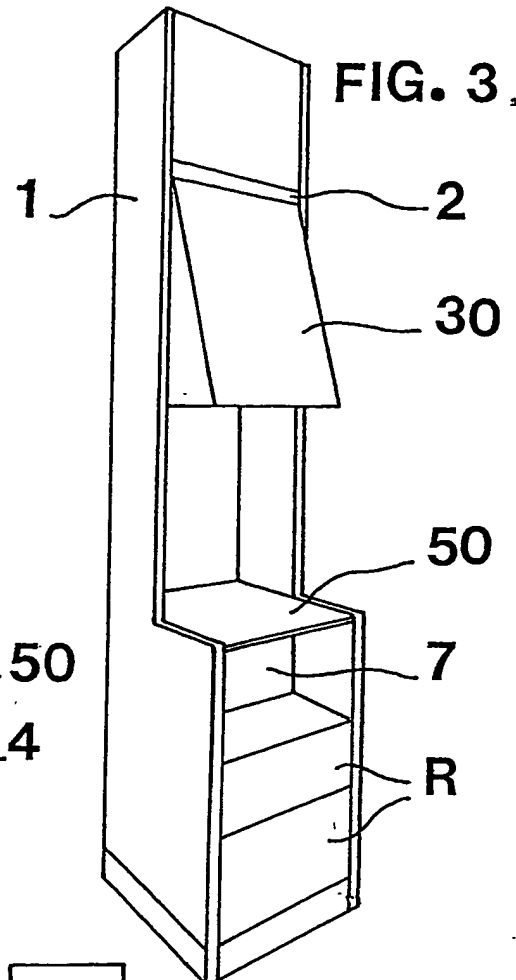


FIG. 4

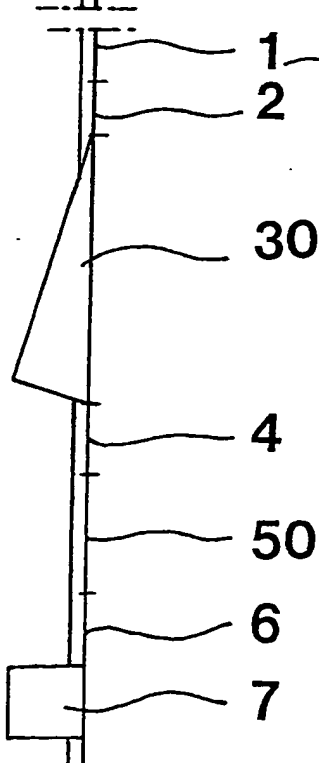


FIG. 5

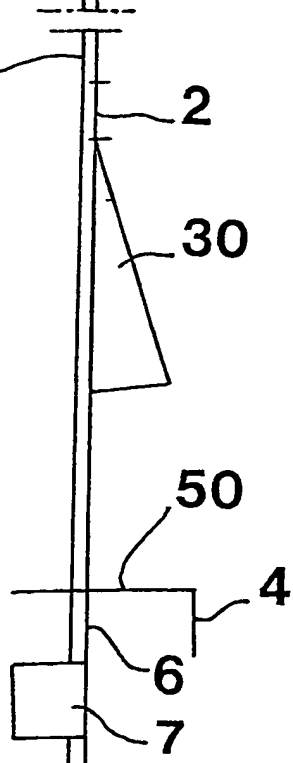
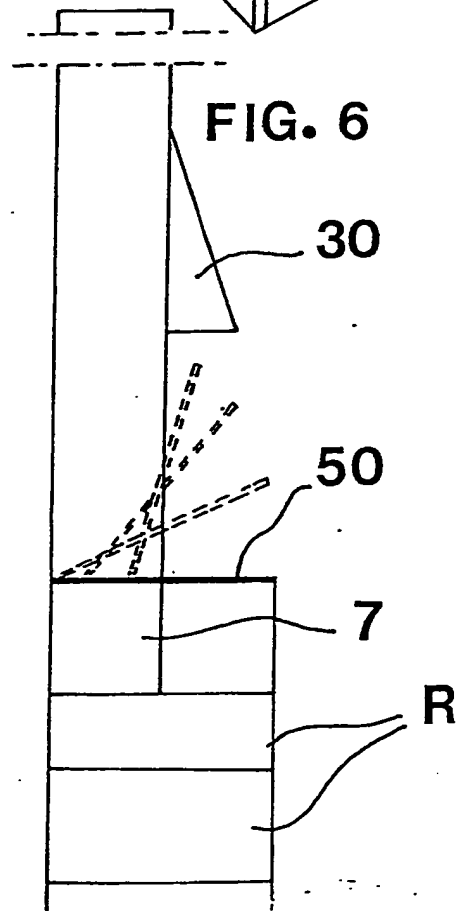


FIG. 6



2/7

FIG. 7

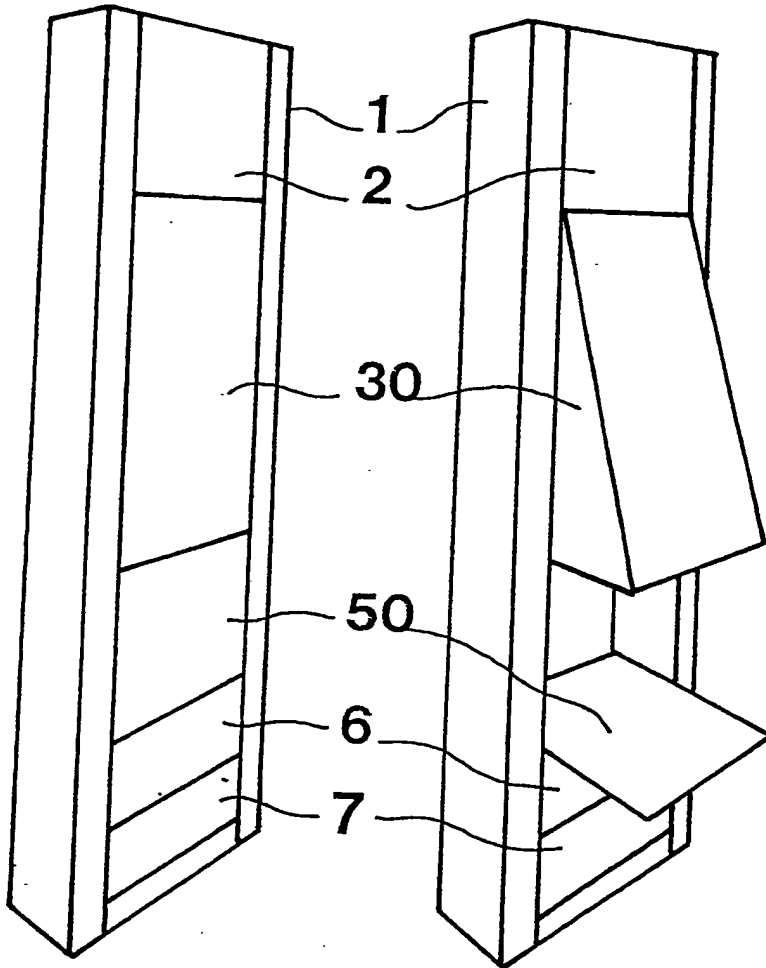


FIG. 8

FIG. 9

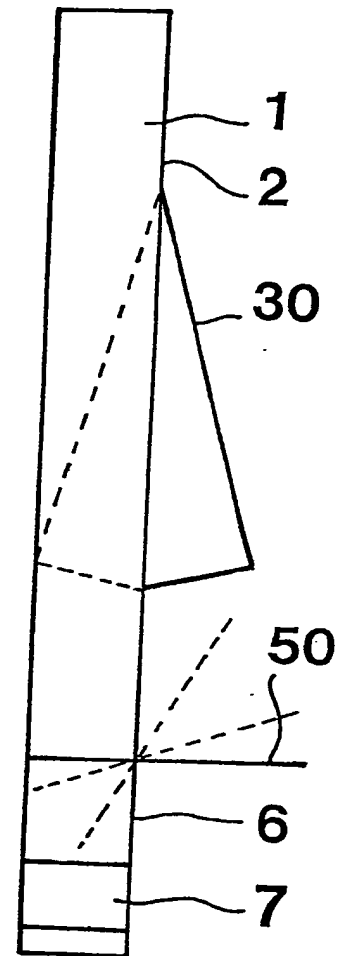


FIG. 10

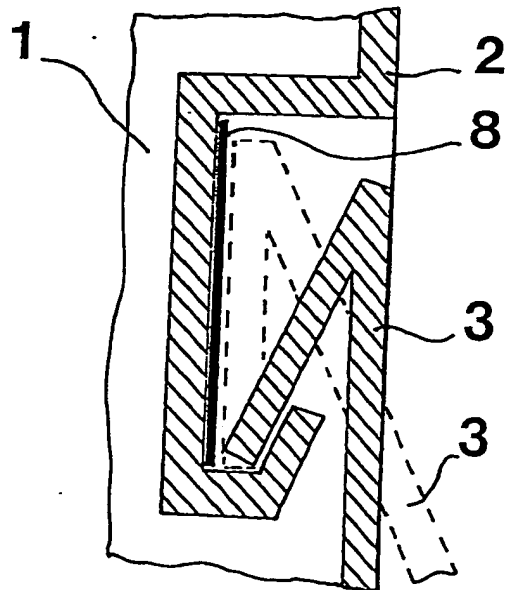
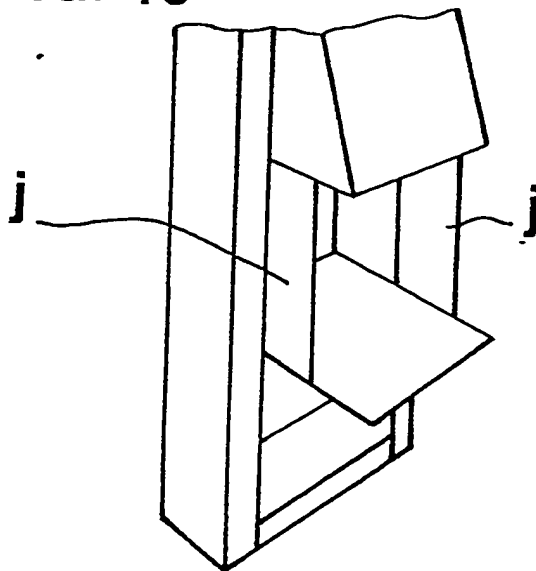


FIG. 11

3/7

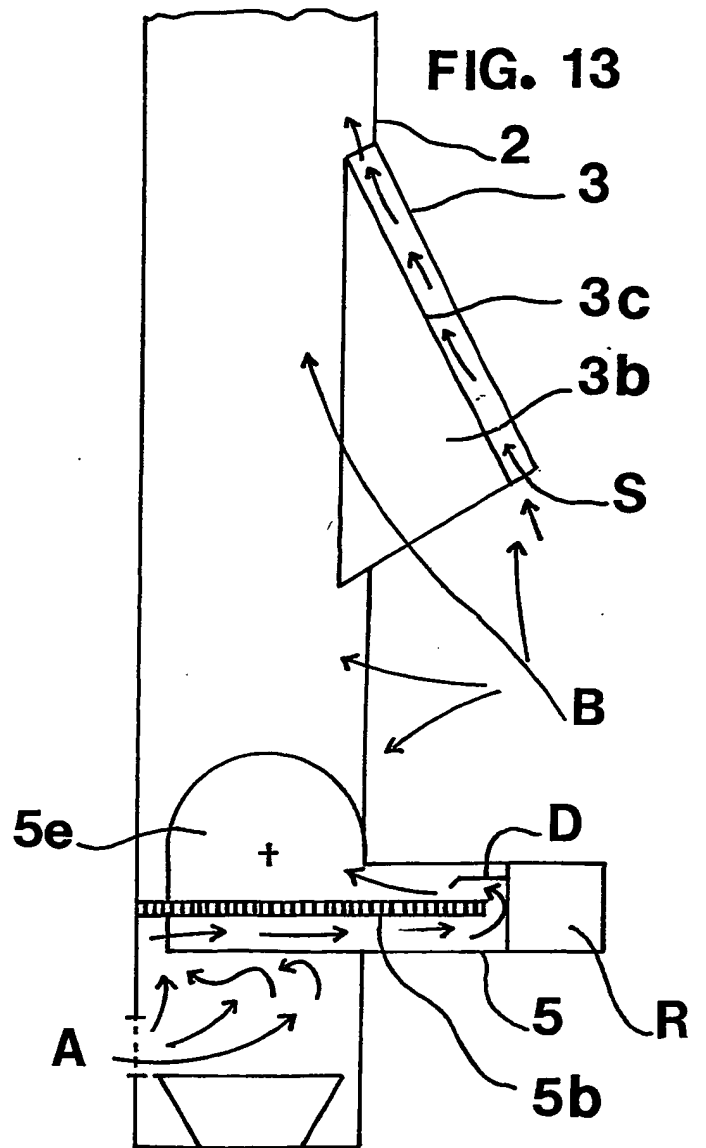
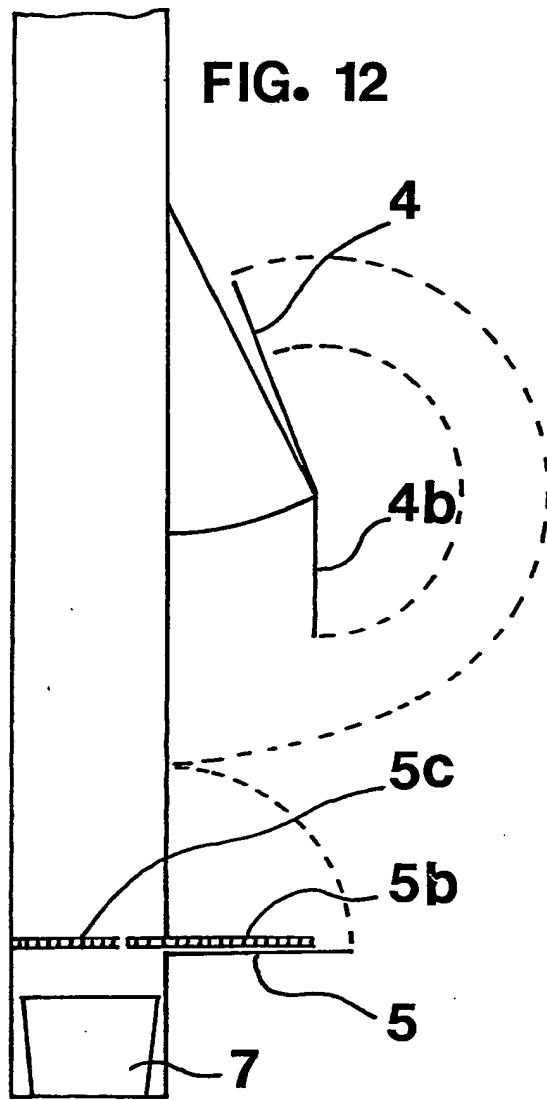
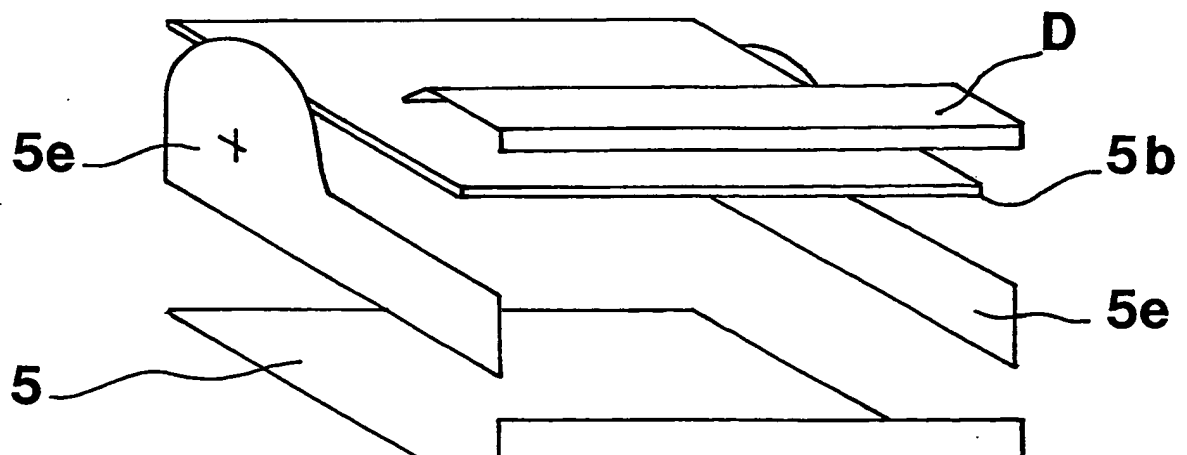


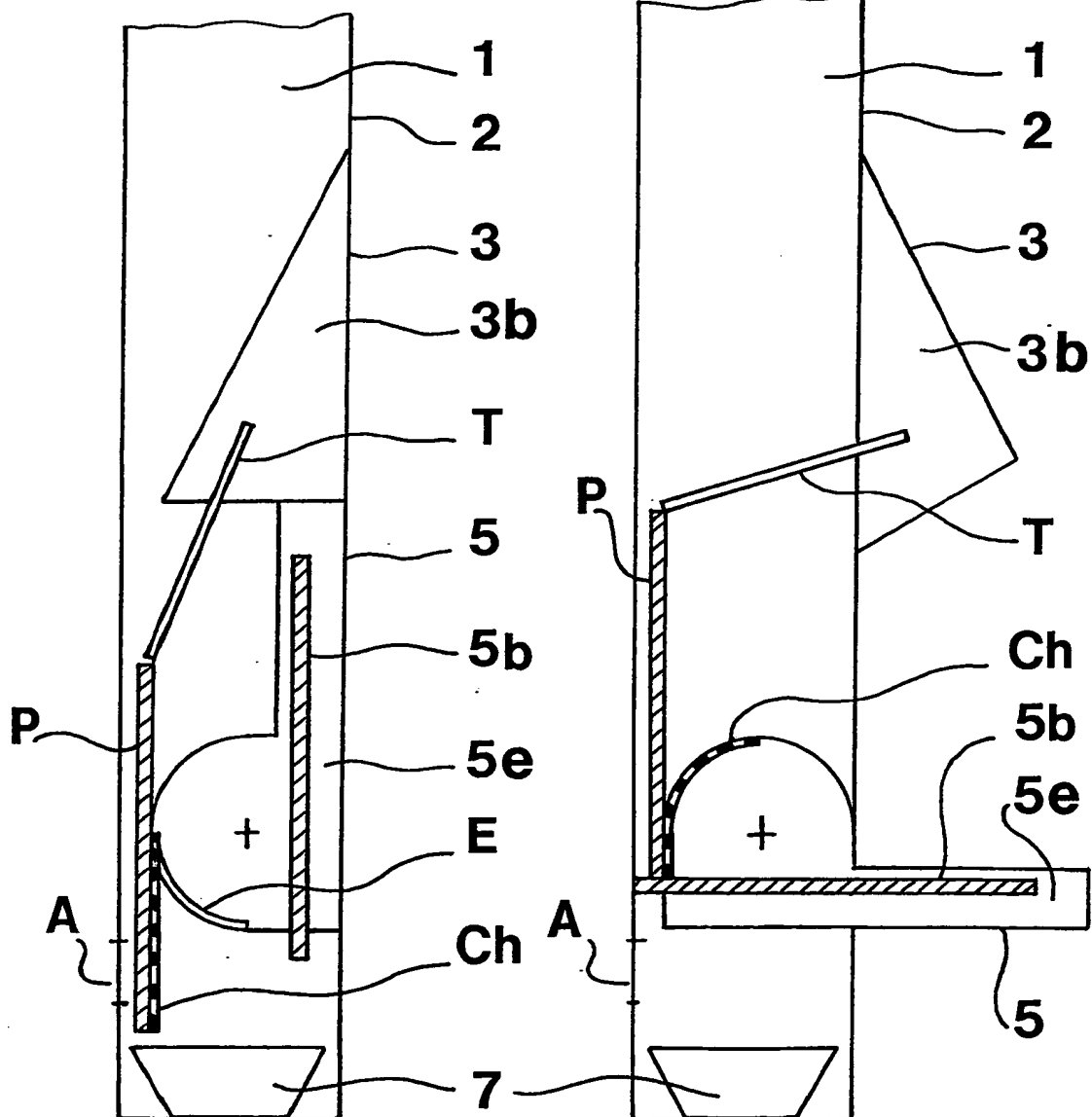
FIG. 14



4/7

FIG. 15

FIG. 16



5/7

FIG. 17

FIG. 18

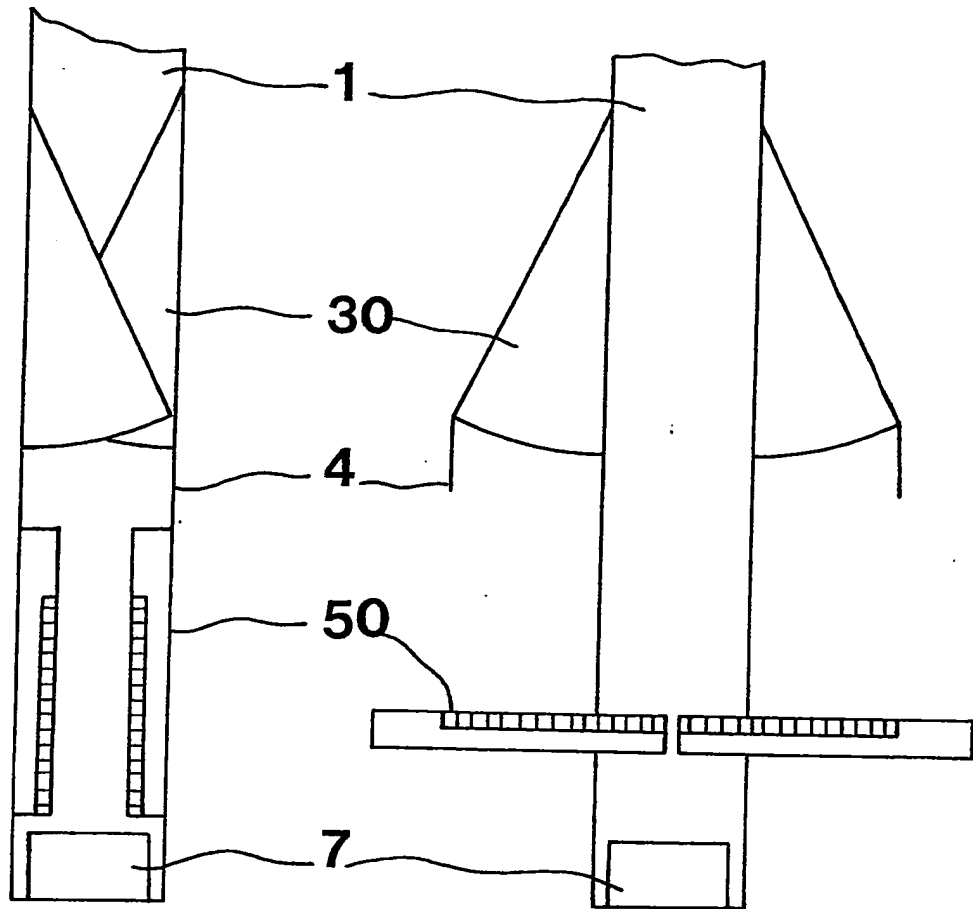
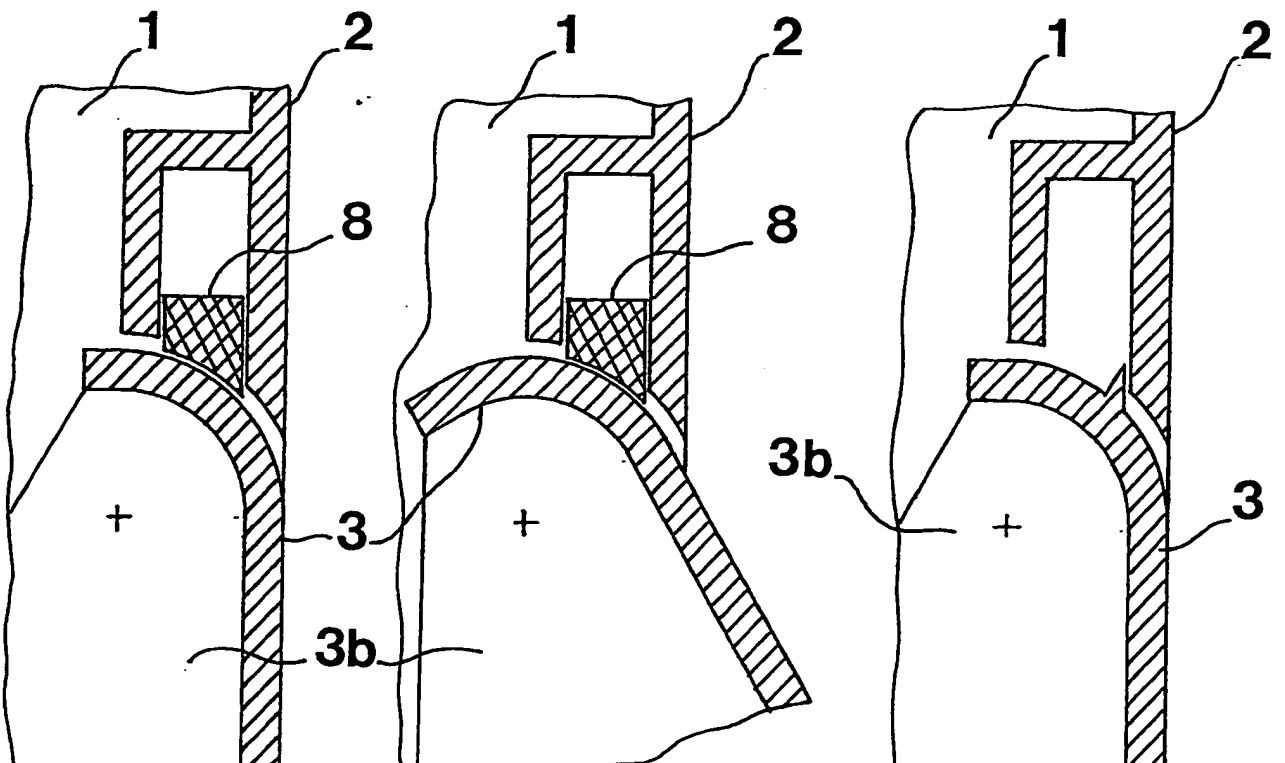


FIG. 19

FIG. 20

FIG. 21



6/7

FIG. 22

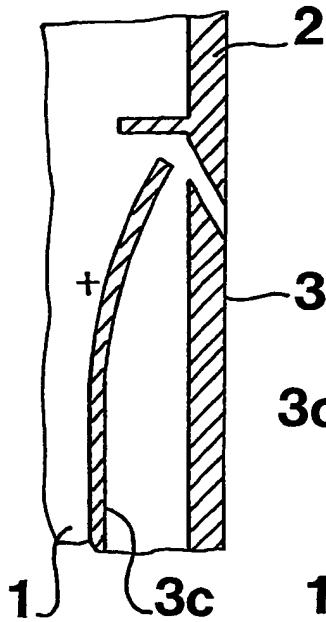


FIG. 23

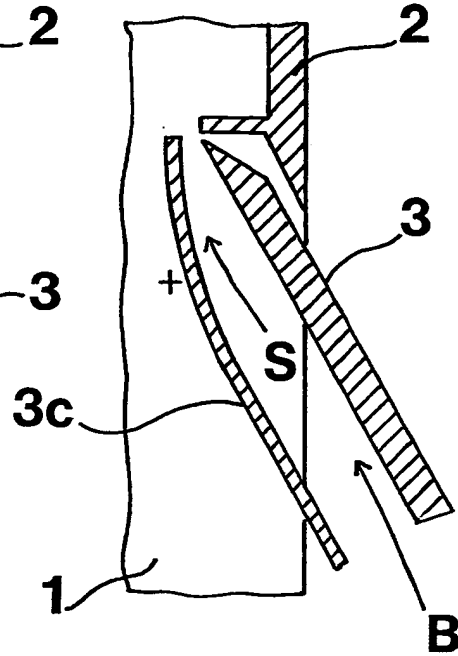


FIG. 24

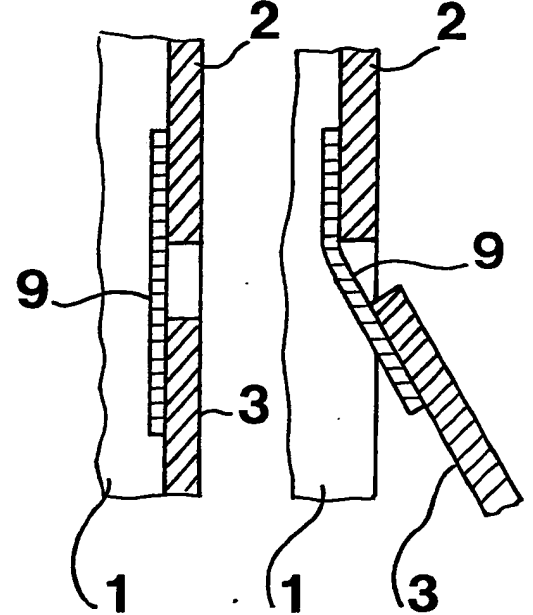


FIG. 25

FIG. 26

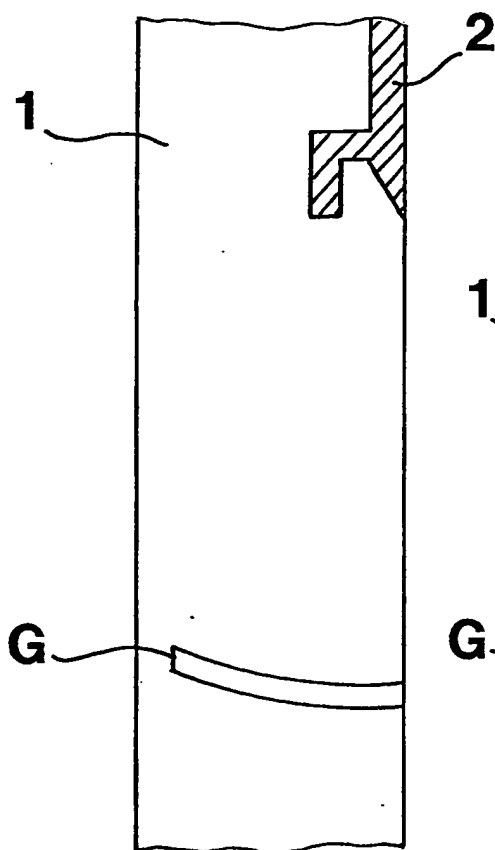
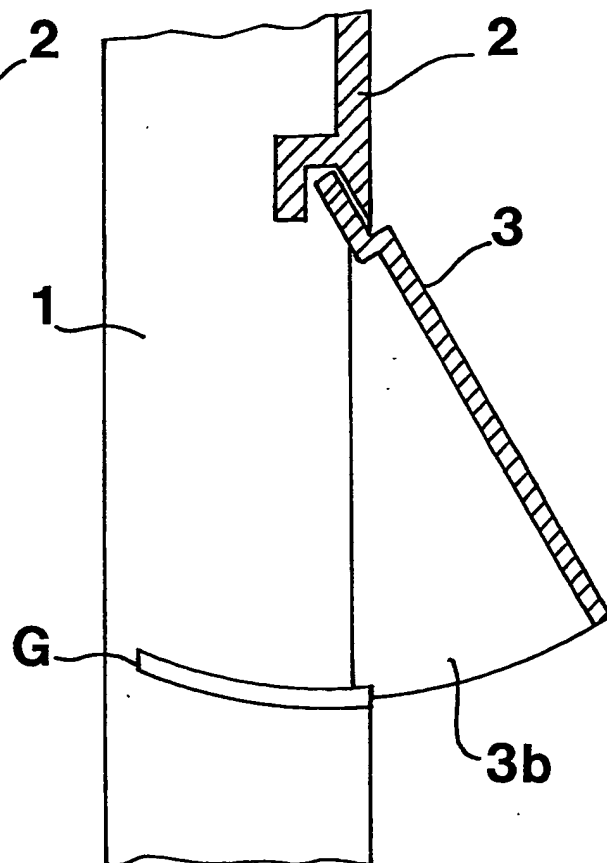


FIG. 27



7/7

FIG. 28

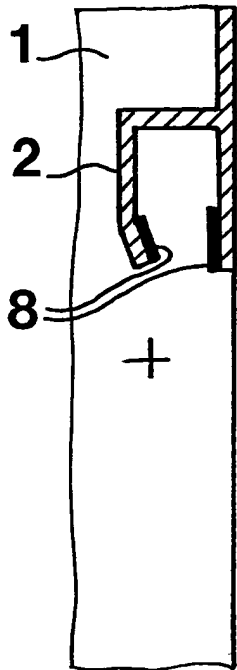


FIG. 29

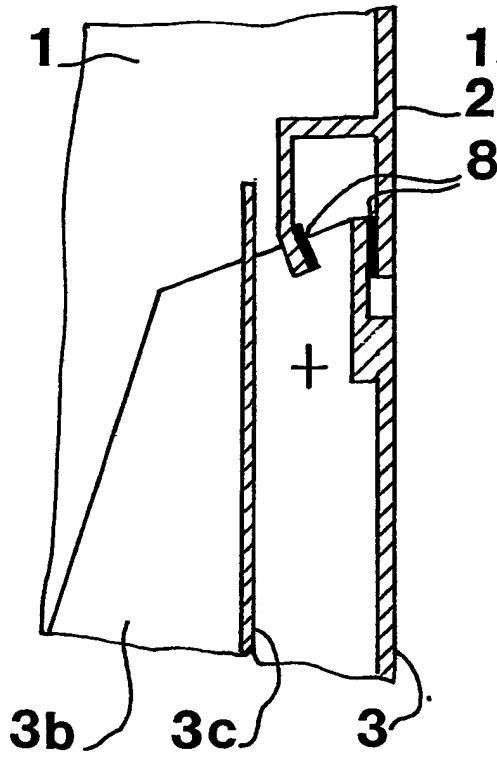


FIG. 30

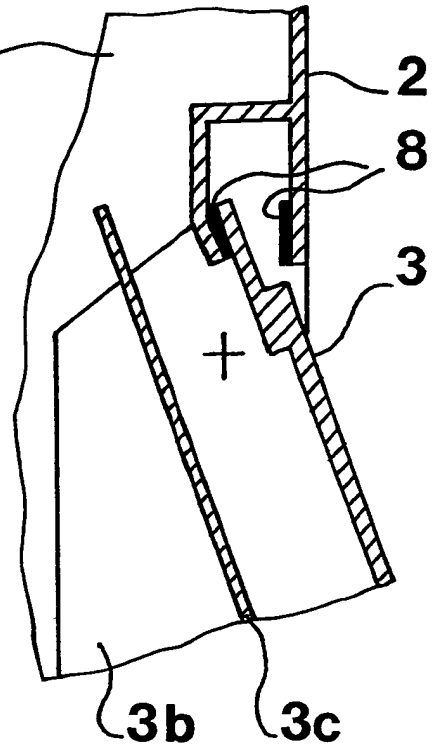


FIG. 31

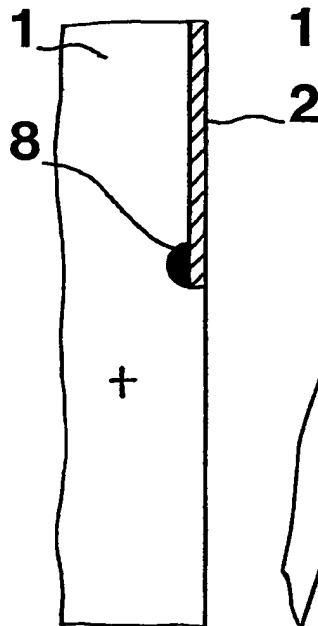


FIG. 32

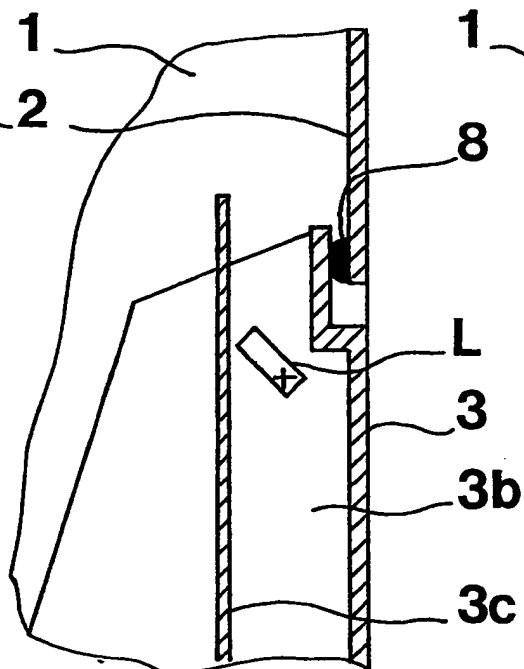
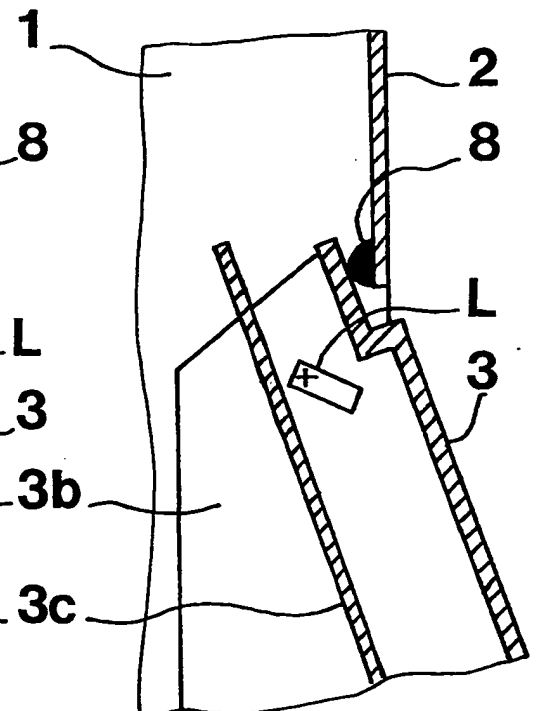


FIG. 33



INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE

**établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche**

FA 481648
FR 9300764

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	FR-A-2 643 978 (VIDAL) * revendications 1,2; figures * -----	1-3
X	GB-A-N16772 (WHITEHEAD) * page 3, ligne 10 - ligne 56; figures * &GB-A-16772 A.D. 1913 -----	1
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. CL.5)
		F24B

1

PO FORM 1503 03.12 (P04C13)

Date d'achèvement de la recherche

7 Octobre 1993

Examinations

VANHEUSDEN, J

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : pertinent à l'encontre d'un moins une revendication ou arrière-plan technologique général
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

.....
 & : membre de la même famille, document correspondant

CLIPPEDIMAGE= FR002700831A1
PUB-NO: FR002700831A1
DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2700831 A1
TITLE: Fold-away open-hearth fireplace structure

PUBN-DATE: July 29, 1994

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
JEAN-YVES, QUELLIEN	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
QUELLIEN JEAN YVES	FR

APPL-NO: FR09300764

APPL-DATE: January 22, 1993

PRIORITY-DATA: FR09300764A (January 22, 1993)
INT-CL_(IPC): F24B001/197; F24B001/182 ; F24B001/195
EUR-CL (EPC): F24B001/195; F24B001/195
US-CL-CURRENT: 126/550

ABSTRACT:

The invention relates to a fold-away open-hearth fireplace structure, one variant of which is intended for the kitchen.

It consists of a fixed framework comprising the uprights (1) and the fascia (2), on which the following movable pieces are articulated: the hood (30) and the hearth (50), it being possible for the ash-pan to be removed from its housing.

When the chimney is in operation, open, the hood (30) folded out and the hearth (50) positioned horizontally, it has all the characteristics of an open-hearth chimney.

When the chimney is not in operation, closed, the hood (30) and the hearth (50) aligned with the plane of the facade, it then occupies a distinctly smaller space. <IMAGE>